



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

ACORD DE MEDIU

Nr. 3 -BH din 29.03.2019

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. NUTRIENTUL FARM COOPERATIVA AGRICOLĂ S.R.L** cu sediul în comuna Sântandrei, str.Câmpului, nr.1, sat Palota, jud.Bihor înregistrată la Agentia pentru Protectia Mediului Bihor cu nr.14660 din 10.10.2018,în baza OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbaticice, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: **Înființare fermă de reproducție porci pentru NUTRIENTUL FARM COOPERATIVA AGRICOLĂ, jud.Bihor**.

titular: **S.C. NUTRIENTUL FARM COOPERATIVA AGRICOLĂ S.R.L** cu punct de lucru în comuna Cociuba Mare,sat Cărășău, nr. cad. 51766,jud.Bihor
amplasament: comuna Cociuba Mare,sat Cărășău, nr. cad. 51766,jud.Bihor
în scopul: fermă reproducție porcine.

care prevede: construirea a 9 hale de creștere și reproducție suine.

Capacitatea: capacitatea maximă totală - 3792 capete scroafe de reproducție, 17028 capete tineret (8-30 kg) și 34 capete vieri.

Proiectul se încadrează in Anexa 1 din HG nr. 445/2009 ,pct. 17 – instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor având cel puțin lit.c) 900 de locuri pentru scroafe.

Proiectul nu intră sub incidenta art. 28 din OUG. Nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale , a florei și faunei salbatice , cu modificările și completările ulterioare.

**ESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRărILE PREVĂZUTE DE PROIECT,
LUSIV INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE AFERANTE , UTILITATI.**

Amplasament : Amplasamentul proiectului îl constituie intravilanul comunei Cociuba sat Cărășău, nr. cad. 51766 în suprafață 110000 mp.

îtăți:

de exploatare la sud și est.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Pășuni în proprietate privată spre nord și spre vest.

Accesul se va face dintr-un drum ce va porni din drumul comunal DC 97 Olcea-Cărăsău - Petid.

Folosința actuală a terenului este pășune în intravilan.

Ferma va fi amplasata la distanțe mai mari de 2000 m fata de cele mai apropiate zone de locuit .

Dotări :

9 hale cu suprafața construită desfasurată de 22128,39 mp;

Un culoar legatura între cele 9 hale, în suprafață de 343,30mp

Camera frigorifică, în suprafață de 24 mp;

Cabina poartă, în suprafață de 16 mp;

Platformă dejecții solide, în suprafață utilă de 225 mp

Clădire separator de dejecții, în suprafață de 37,21 mp

Filtru sanitar, în suprafață de 222,43 mp;

Centrala termică, în suprafață de 30 mp,

Buncăre furaje

Transformator

Dezinfector rutier

Rezervor de inmagazinare apă cu V=200 mc și camera pompelor

3 lagune depozitare dejecții, în suprafață totală de 6666 mp cu capacitatea totală de 30000 mc.

Halele sunt compartimentate, în funcție de etapa de creștere sau de reproducție:

hala 1-sectorul pregătire pentru montă/inseminare, va cuprinde 32 compartimente a către 12 capete scrofișe/compartiment, suprafața aferentă fiecărui animal S= 1,6 mp și 28 adăposturi individuale pentru vieri, în care suprafața aferentă fiecărui vier va fi S= 6,25 mp;

hala 2- inseminare/gestație timpurie va cuprinde 960 locuri pentru scroafe, gestație individuală, S= (2,35x0,65) mp și 6 adăposturi pentru vieri;

hala 3-gestație târzie va cuprinde 864 locuri pentru scroafe gestante, S= 2,3 mp;

hala 4- gestație târzie va cuprinde 864 locuri pentru scroafe gestante, S= 2,3 mp;

hala 5 - maternitate va cuprinde 360 cușete individuale, S=(2,70x1,90)mp;

hala 6- maternitate va cuprinde 360 cușete individuale, S=(2,70x1,90) mp și 900 locuri creștere intensivă purcei sugari, organizate într-un număr de 18 boxe colective, S= 0,17 mp/cap;

hala 7- creștere tineret va cuprinde 2 compartimente, identice, organizate sub formă de boxe colective de creștere, cu capacitatea totală de 6048 capete/hală, S= 0,41 mcp/cap,

hala 8- creștere tineret va cuprinde 2 compartimente, unul cu capacitatea de 3024 capete tineret iar celălalt, cu capacitatea de 2016 capete tineret, ambele organizate sub formă de boxe colective de creștere, S= 0,41 mp/cap,

hala 9- creștere tineret va cuprinde 2 compartente, unul cu capacitatea de de 3024 capete tineret iar celălalt, cu capacitatea de 2016 capete tineret, ambele organizate sub formă de boxe colective de creștere, S= 0,41 mp/cap.

Podeaua tuturor adăposturilor va fi acoperită parțial cu plăci și un colector de dejecții; o parte a podelei este continuă, astfel încât maximum 15% este rezervată deschiderilor de scurgere.



Adăposturile sunt prevăzute cu două alei de furajare laterale și cu două rânduri de boxe, dispuse perpendicular pe axul longitudinal al adăpostului.

Zona de defecare reprezintă circa 30 % din suprafața boxei și este prevăzută cu grătare din beton așezate pe canale cu pernă de apă , prevăzute cu stăvilar , construit la capătul adăpostului , prin care se face deversarea dejectionilor către canalul colector general.

Hrănitioarele sunt amplasate pe peretele dinspre aleile centrale iar adăparea se realizează tip „ suzetă „ , dintr-o conductă comună tuturor boxelor, fiecare animal aspirând necesarul de apă. Ventilația este asigurată prin ferestre rabatabile.

Furajele vor fi depozitate în 12 buncăre metalice, poziționate suprateran, pe platformă betonată, cu capacitatea totală de 321 t, dispuse câte 6 bucăți, cu capacitatea de 27 mc fiecare hângă hală și încă 3 buncăre cu capacitatea de 21 mc fiecare +3 buncăre cu capacitatea de 32 mc fiecare, lângă hală nr. 9.

Fiecare hala pentru reproducție și creștere porci este prevăzută cu:

- transportoare cu spira flexibila (utilizate pentru transportul furajelor spre sistemele de alimentare din hale);
- hranitori de inox sau plastic;
- sistem de adăpare tip suzeta;
- sistem de iluminat;
- canale longitudinale de colectare a dejectiilor;
- aeroterme electrice ERMAF ERA 33 230V/50 Hz/120 W, P=15kW/Aeroterma pentru incalzirea halelor;
- orificii pentru admisia controlată a aerului propaspăt tip CL-1229, controlate de calculatorul de proces;
- ventilatoare de mare putere pentru exhaustarea aerului, în număr de 156, controlate de calculatorul de proces și dispuse după cum urmează:

- 8 bucăți tip CL 600, în hală 1,
- 15 bucăți tip CL 600 în hală 2
- câte 14 bucăți tip CL 600/hală 3 și hală 4,
- câte 15 bucăți tip CL 600/hală 5 și hală 6,
- câte 25 bucăți tip CL 600/hală 7,8,9

Filtru sanitar. Accesul în ferma se poate face numai prin filtrul sanitar, amplasat în zona de acces pe amplasament.

Sub nivelul pardoselii sunt realizate canale pentru evacuarea dejectiilor. Canalele au o adâncime de 60 cm, sunt din beton armat și sunt acoperite cu grătare plastice sau din beton armat prefabricat.

Culoar legătura .Culoarul are rol de legătura între cele 9 hale, vestiar, zona de livrare.

Drumuri incintă

Platformele betonate vor fi realizate pentru a facilita accesul în ferma precum și pentru a realiza legătura dintre obiectele din cadrul fermei. Suprafața platformelor betonate este de 7684 mp.



Accesul auto în incinta fermei se va face doar prin dezinfectorul auto amplasat la intrarea în ferma.

Platforme buncare furaje 3,00 m x 3,00 m. Se vor amplasa 9 platforme, 6 lângă hala nr. 1 și alte 6 bucăți lângă hala nr. 9, pe care urmează să se amplaseze buncările pentru furaje.

Împrejmuirea zonelor noi va fi executată din gard compus din stâlpi prefabricați din beton armat și panouri prefabricate din beton armat. Înălțimea împrejmuirii va fi de minim 2,00 m. Se va realiza un acces auto de 7,0 ml.

Sistemul de adăpostire

Adăposturile vor fi prevăzute cu două alei de furajare laterale și cu două rânduri de boxe, dispuse perpendicular pe axul longitudinal al adăpostului. Zona de defecare va reprezenta circa 30 % din suprafața boxei și va fi prevăzută cu grătare din beton aşezate pe canale cu pernă de apă, prevăzute cu stăvilar, construit la capătul adăpostului, prin care se va face deversarea dejectionilor către canalul colector general.

Furajarea

Furajul combinat este aprovizionat prin camioane și depozitat pentru consumul mai multor zile în silozurile descrise anterior. Instalația de furajare este dotată cu celule de cântărire electronice și computer, țeavă pentru încărcarea pneumatică și sistem pentru transferul hranei de la siloz la sistemul de furajare. În aceste silozuri furajul își menține nealterate proprietățile, fiind închis etanș. Din siloz furajul este preluat de către transportoare tip şnec, transferul furajului fiind asigurat de către un sistem cu spire.

Adăparea

Adăparea se va realiza din instalații de aspirare tip „suzetă”, printr-o conductă comună tuturor boxelor.

Sisteme de ventilație, climatizare, iluminat

Pentru încăperi fără ferestre, s-au prevăzut sisteme de ventilare simple, prevăzute cu clapete de reținere încorporate, timer sau higrostat reglabil funcție de destinația încăperilor.

Grilele exterioare de aer viciat și aer proaspăt vor fi prevăzute cu plasă de sârmă zincată. Tubulatura de aer viciat și aer proaspăt se va izola termic cu plăci de elastomeri cu grosime minimă de 30 mm.

În uși și pereti se vor monta grile de transfer.

În zona filtrului sanitar și laborator s-a prevăzut instalații de aer condiționat cu sistem multisplit (zona filtru sanitar) și sistem monosplit pentru laborator.

Sistem multisplit zona filtru sanitar:

- 3 unități interioare și 1 unitate exterioară având puterea totală de răcire de 20.000,00 BTU

Sistem mono zona laborator:

- 1 unitate interioară și 1 unitate exterioară având puterea totală de răcire de 18.000,00 BTU

Pentru camera necropsie s-a prevăzut instalație frigorifică compusă dintr-o unitate exterioară și o unitate interioară.

- Puterea frigorifică instalată este de 6,13 kW
- Puterea totală electrică instalată (inclusiv sistem degivrare): 8,00 kW.



Iluminatul normal se realizează cu corpuri de iluminat cu sursă de iluminat LED

Sistemul de evacuare al dejectiilor din hale

Sub grătare se realizează cuve de beton (vane) iar sub acestea se dispune conductă de golire. Între cuve și conductă de golire există dopuri de golire. Înainte de populare sau după golire în vană se introduce apă curată la o înălțime de 3-5 cm. Dejectiiile provenite de la animale se scurg prin grătare în cuve. Dejectiiile sunt mai grele ca apă și se vor lăsa la fundul cuvei, în acest fel apă actionează ca o perdea protectoare și nu se produc degajări de noxe în adăpost din dejectii. Evacuarea dejectiilor se realizează de câteva ori pe săptămână prin ridicarea dopurilor de golire.

Organizare de sănțier.

Organizarea de sănțier se va afla în incinta perimetrului detinut de către societate și va fi marcat corespunzător.

Organizarea de sănțier va cuprinde :

cabina poarta;

constructii administrative (birouri, birouri topo, punct de prim ajutor, spații de parcare autoturisme, magazie). Birourile sunt constructii metalice tip container; zone pentru depozitarea materialelor ,paraje .

Modul de asigurare a utilitatilor

Apa necesara pentru desfășurarea activității va fi asigurată diferențiat și anume :

Alimentarea cu apă în scop potabil , igienico-sanitară și tehnologic se va realiza din două puțuri forate conform AGA nr.C 10 din 18.01.2019, emis de ABA Crișuri.

Evacuarea apelor uzate se vor realiza printr-un sistem de canalizare distinct.

Apele uzate menajere se vor evaca în bazinul vidanjabil proiectat, cu capacitatea de 20 mc.

Apele uzate tehnologice, provenite din spălările zilnice ale boxelor se vor evaca în laguna de dejectii propusă.

Apele de spălare rezultate din igienizările de la depopulare vor fi conduse într-un rezervor vidanjabil cu capacitatea de 20 mc.

S-a prevăzut rezervor de apă pentru stingerea incendiilor cu hidranți exteriori, consum menajer și tehnologic.

- volum de apă necesar stingerii incendiilor cu hidranți exteriori: 108,00 m³
- volum de apă necesar prin compensare pentru sistem hidranți exteriori: 30,00 m³
- volum rezervor de apă: 2*100 m³ din care rezervă intangibilă pentru incendiu minim 18 m.³

Laguna de depozitare dejectii lichide și ape de spălare uzate. Amestecul de dejectii și ape de spălare uzate se va scurge gravitational în colectoarele dispuse în subsolul halelor, de unde vor fi trecute prin separatorul de dejectii, urmând cu fracția lichidă să fie pompată în laguna de stocare dejectii, în suprafață totală de 6666 mp și capacitatea totală de 30000 mc, cu adâncimea de 4,5 m, din care 3 m subteran. Se prevede o lagună acoperită, prevăzută cu 3 compartimente, impermeabilizate cu folie din geomembrană și geotextile și sistem de monitorizare a etanșeității.

Platforma dejectii solide.



Se va realiza o platformă pentru depozitarea dejectiilor solide, rezultate din presa de dejecții cu suprafață de 225 mp. Platforma va fi realizată din beton armat.

Apele meteorice provenite de pe platforma unității sunt evacuate în canalul exterior, amplasat între hale și lagună, din care scurg în mod natural, urmând pantă terenului, în rețeaua hidrografică locală.

Puțuri de observație pentru monitorizarea scurgerilor în zona depozitului de dejecții – 2.

Asigurarea agentului termic.

Agentul termic se va asigura în total de la 9 cazane murale în condensare pe combustibil gaz cu cameră de ardere închisă.

Centrale termice:

- vas de expansiune închis cu membrană $P_n=6$ bar, $P_r=1,00$ bar pentru încălzire
- cazan mural în condensare cu funcționare combustibil gaz $Q_n=114$ kW (pentru agent termic 80/60 °C), $P_n= 4$ bar -9 buc.
- Pentru o exploatare cât mai eficientă, și cu costuri cât mai reduse s-a optat la încălzire cu radiatoare pentru încăperile anexe (birouri, vestiare, grupuri sanitare, depozite, etc.) și încălzire cu convecție în hale (încălzirea tehnologică se face cu aeroterme electrice).

Alimentarea cu energie electrică.

Alimentarea cu energie electrică al platformei se va realiza dintr-un post de transformare racordat la sistemul energetic național. Măsurarea energiei electrice consumată se va face la nivelul mediei tensiune.

De la postul de transformare se alimentează tablourile electrice generale (TG1...TG10). Fiecare clădire va fi racordată printr-o linie electrică la postul de transformare.

Durata etapei de realizare a lucrărilor.

Perioada propusă de execuție a lucrărilor este de 18 luni.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- H.G. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice mediului;
- O.M. 135/10.02.2010 privind aprobatia Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- Legea 278/2013 rivind emisiile industriale.

Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Colectivului de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului. Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale și a tehnicilor BAT.

Proiectul se încadrează în Anexa 1 din Legea 278/2013.

6.6. ***Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor***, cu capacitate de peste:

c) 750 de locuri pentru scroafe.

Realizarea proiectului de investiții are în vedere construcția unei ferme de creștere și



reproducție suine.

Sunt două alternative analizate, constând în:

- Neimplementarea proiectului – alternativa 0;
- Realizarea proiectului;
- În cadrul alternativei de realizare a proiectului au fost studiate și optimizate soluțiile tehnice aplicate în construcția și funcționarea obiectivului;
- În ceea ce privește amplasarea obiectivului au fost luate în calcul alte variante ;
- La evaluarea impactului cumulat al tuturor surselor de pe raza UTR Cociuba Mare elaboratorul studiului a ținut cont de existența celorlalte ferme zootehnice, precum și de fermele care au obținut acte de reglementare (PUZ, Avize de mediu, Acorduri de mediu) ce funcționează pe raza UTR-urilor învecinate.

Calitatea aerului atmosferic va fi afectată în limite admisibile (adică valorile concentrațiilor poluanților gazoși evacuați nu vor depăși valorile impuse prin legislația în vigoare, care asigură asigură dispersia optimă a poluanților.

- Referitor la sistemele de epurare și control al poluării au fost analizate toate variantele, astfel încât nivelul emisiilor să fie cât mai redus;
- Soluțiile tehnice și tehnologice ale proiectului sunt conforme cu cerințele BAT din domeniul zootehnic astfel încât nu se impune studierea altor alternative tehnologice.

Încadrarea în BAT

Analiza proiectului s-a făcut ținând de BAT-urile aplicabile activității:

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor,
- Decizia de punere în alicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa sunt cele tehnico-economice și protecția factorilor de mediu;

Respectarea cerințelor comunitare transpusă în legislația națională

Emiterea acordului s-a făcut având în vedere faptul că :

- Proiectul propus respectă prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, care transpune Directiva 2008/1/C.E. privind prevenirea și controlul integrat al poluării (I.P.P.C.), instalația fiind în concordanță cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile;

Unitatea a implementat următoarele tehnici de reducere a emisiilor de mirosuri:

- Acoperirea dejeçțiilor lichide sau solide în timpul depozitarii – lagună.
- Reducerea la minimum a amestecării dejeçțiilor lichide.
- Fermentarea anaerobă.
- Împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol teren a dejeçțiilor lichide.
- Încorporarea dejeçțiilor animaliere cât mai repede posibil.



Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosluri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a miroslurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea miroslurilor;
- un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosluri;
- un program de prevenire și eliminare a miroslurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosluri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosluri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosluri.

Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT

Imprastierea dejectiilor va fi monitorizată tinând cont de recomandările Ordinului MMGA nr. 296/2005, privind aprobarea Programului cadru de actiune tehnic pentru elabotarea programelor de actiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole, partea II-a punctul 2.4, a Anexei 1.

Se va tine seama de tipurile fertilizanților și de obligația de a respecta perioadele de interdicție (restrictionare) la aplicarea (imprastierea) acestora pe sol, conform Codului de bune practici agricole.

Se vor respecta măsurile speciale ce se impun la aplicarea îngrasamintelor pe terenurile din vecinătatea cursurilor de apă, lacurilor, captarilor de apă potabilă, care sunt expuse riscului de poluare cu nitrati, transportați cu apele de drenaj și scurgerile de suprafață.

Pe terenurile agricole în pantă, fertilizarea trebuie făcută numai prin incorporarea îngrasamintelor în sol și tinând seama de prognozele meteorologice. Pe terenurile în pantă mare aplicarea fertilizanților este interzisă.

Pe terenurile saturate de apă, inundate, inghetate sau acoperite de zapada trebuie ales momentul de aplicare atunci cind solul are o umiditate corespunzătoare.

Nu se vor aplica îngrasaminte organice și minerale cu azot la distanță mai mică de:

- minim de 5-6 m de cursurile de apă (forme solidă);
- minim 30 m de cursurile de ape (forme lichide și semilichide);
- minim 100 m de captarile de apă potabilă.

Se va evita aplicarea îngrasamintelor organice și/sau minerale:

- pe timp de ploaie;
- ninsoare;
- soare puternic;
- pe terenuri cu exces de apă;
- pe solurile acoperite cu zapada și inghetate.



Pe lângă planul de fertilizare, în exploatație trebuie ținut un registru privind istoricul fertilizării pe fiecare parcelă sau solă, în care trebuie notat în fiecare an plantele cultivate, tipul și dozele de îngrășăminte aplicate, concentrația acestora în nutrienți, momentele de aplicare și producțiile obținute.

Proiectul respectă cerințele comunitare transpușe în legislația națională;

Proiectul a fost supus unei proceduri de evaluare a impactului asupra mediului prin realizarea unui Raport privind impactul asupra mediului , intocmit de S.C. ACORMED S.R.L., înscrisă în Registrul Național al Elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 323.

Concluziile raportului privind impactul asupra mediului a proiectului elaborat arată ca în condițiile respectării proiectului și a tuturor măsurilor stabilite pentru protecția apelor , a solului și subsolui , a vegetației și a faunei a aerului și a asezarilor umane estimează ca impactul global produs de acesta investiție asupra mediului este redus .

Apa

Desfășurarea activității de reproducție suine în cadrul fermei, la capacitatea proiectată nu va afecta calitatea apelor de suprafață deoarece nu se deversează ape uzate în nici un curs de apă.

Nu va fi afectată calitatea apelor subterane .

Aerul

Valorile concentrațiilor poluanților gazoși evacuați nu vor depăși valorile impuse prin legislația în vigoare.

Solul

Calitatea solului nu va fi afectată deoarece :

- suprafața activă a incintei este betonată ;
- toate apele uzate vor fi colectate prin intermediul sistemelor de canalizare ;
- dejecțiile vor fi depozitate în laguna, realizată conform normelor BAT, timp de 4-6 luni;
- înainte de împrăștierea pe terenurile agricole se vor face analize privind atât compoziția gunoiului , cât și a terenurilor ce urmează a fi fertilizate;
- fertilizarea se va realiza doar în perioadele propice, cu respectarea recomandărilor BAT în domeniu.

Sănătatea populației; condițiile cultural etnice și patrimoniu cultural; Mediu social și economic

Amplasarea fermei respectă distanțele impuse prin HG 119/2014, privind distanța minimă față de zonele rezidențiale.

Ferma va fi amplasată la o distanță de peste 2000 m față de zona rezidențială.

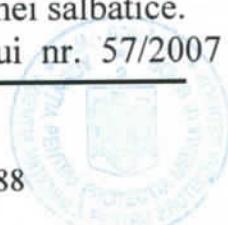
Biodiversitatea

Suprafața de teren aferentă obiectivului nu constituie habitat natural pentru specii de floră și faună, care să prezinte interes național sau comunitar.

Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000

Nu au fost identificate în zona valori naturale , istorice , culturale, arheologice, sau arii naturale protejate prevazute în Ordonanta de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale , a florei și faunei salbatice.

Proiectul nu intra sub incidenta Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007



privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbaticice, cu modificările și completările ulterioare, după caz.

Autoritățile care au participat la sedințele colectivului de analiză tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care să conducă la respingerea solicitării acordului de mediu;

III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

III.1. Cerințe privind organizările de șantier.

În cadrul organizării de șantier, conform Planului de prevenire a poluărilor accidentale care va fi întocmit, se va desemna o persoană responsabilă cu protecția factorilor de mediu.

Protecția aerului:

- se vor lua măsuri pentru limitarea emisiilor de praf printr-o bună organizare de șantier, astfel încât să se asigure respectarea prevederilor STAS 12574/87 privind protecția atmosferei; Legea 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător .
- se vor minimiza emisiile de praf și pulberi rezultate din lucrările de construcție , manipulare a materialelor montare hale;
- minimizarea emisiilor asociate surselor mobile se va asigura prin utilizarea vehiculelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
- se vor verifica motoarele mijloacelor mecanice pentru a le asigura o funcționare normală și nepoluanta;
- se vor utiliza mijloace de transport acoperite pentru materialele ce pot forma emisii de praf.

Protecția apelor:

- organizarea de șantier va fi dotată cu toalete ecologice;
- este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață;
- prezenta materialelor absorbante pentru a putea acționa imediat în cazul unor scurgeri accidentale.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- se vor respecta prevederile H.G. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediul produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor,
- activitățile trebuie să se desfășoare de astfel încât să se asigure respectarea standardului de calitate privind zgomotul ambiental. În acest scop utilajele și instalațiile utilizate vor fi omologate conform normelor în vigoare asigurând încadrarea în normele europene privind zgomotul.

Protecția solului și a subsolului:

- respectarea programului de monitorizare a factorilor de mediu.
- alte deșeuri rezultate în timpul lucrarilor se vor colecta selectiv și se vor preda pentru valorificare sau eliminare unor societăți autorizate;
- depozitarea materialelor se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;
- parcare și lucrările de organizare de șanțe se vor efectua numai în incinta detinută de titular;



- se va evita degradarea zonelor învecinate amplasamentului și a vegetatiei existente ;
- se vor utiliza doar mijloace auto care corespund din punct de vedere tehnic normelor specifice;
- nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate, la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de astfel de depozitări;
- se vor realiza planuri de management operațional și cerințe specifice pentru constructor ce vor avea în vedere remedierea poluărilor datorate scurgerilor accidentale de compuși petrolieri.
- dotare cu material absorbant.

Gestionarea deșeurilor:

- gestionarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile legislative în vigoare, se vor respecta prevederile Legii nr. 211/ 2011(republicată) privind regimul deșeurilor; deșeurile rezultate vor fi eliminate prin predarea lor, pe bază de contract către un prestator de servicii;
- în incinta organizării de șantier vor fi amenajate zone speciale pentru depozitarea temporară, pe categorii a deșeurilor. Stocarea deșeurilor se va face în recipienți adecvați tipului de deșeu, colectare selectivă;
- valorificarea și eliminarea deșeurilor se va face prin societăți autorizate;

III.2. Cerințe în timpul execuției lucrărilor :

III.2.1 Protecția calității apei.

- Se vor respecta prevederile avizului de gospodărire a apelor nr. din C10 din 18.01.2019 emis de Administrația Bazinală de Apa Crișuri.
 - utilajele vor fi întreținute în condiții optime de funcționare ;
 - lucrările de întreținere și reparații curente la utilaje vor fi executate doar în locuri special amenajate;
 - se interzice folosirea în exploatare a utilajelor și mijloacelor de transport care prezintă defecțiuni la sistemele de ungere, frânare, alimentare cu carburanți, instalații electrice;
 - se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșeuri produse pe amplasament;
 - Toti salariații vor fi instruiți cu privire la *masurile speciale de protecție a sănătății și securității în munca și a mediului* pe care trebuie să le respecte și vor fi informați cu privire la masurile ce vor fi luate în caz de accidente;

III.2.2 Protectia calitatii aerului

Se vor respecta limitele pentru emisii și imisii stabilite conform Ord. 462 /1993 și STAS 12574 / 1987. Se va respecta prevederile din Legea 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător. Pentru diminuarea pulberilor în suspensie și pulberilor sedimentabile în aer:

- utilizarea de combustibil și uleiuri de calitate ; reglarea corespunzătoare a motoarelor ;
- respectarea riguroasa a normelor de lucru în timpul lucrărilor ;
- circulația utilajelor se va face numai prin zonele prestabilite ;
- utilajele vor fi întreținute în condiții optime de funcționare;



- nivelul emisiilor de gaze de ardere și pulberi de la autovehicule se va încadra în VLE; în acest scop se vor respecta conditiile tehnice impuse cu ocazia inspectiilor tehnice care se efectueaza periodic pe toata durata utilizarii tuturor autovehiculelor inmatriculate in tară.
- limitarea vitezei de trafic pe drumul de acces și pe amplasament.
- umectarea la nevoie a drumului de acces in perioadele de seceta.
- verificarea tuturor utilajelor si mijloacelor de transport (autobasculantele) utilizate, pentru incadrarea din punct de vedere tehnic in normele de protectia mediului si in parametrii stabiliti de fabricant si efectuarea periodică a reviziilor tehnice a motoarelor în ateliere specializate;
- monitorizarea calitatii aerului in special in perioadele verii excesiv de secetoase si cu vanturi, in vederea tinerii sub control a poluarii / dacă este cazul;

III.2.3 Protecția împotriva zgomotului si a vibrațiilor .

Se vor respecta:

- Valorile limită aplicabile zonelor de locuit sunt cele specificate în *SR 10009/2017 – Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant* cu excepția teritoriilor protejate constituite ca urmare a aplicării prevederilor *OM 119/2014 pentru aplicarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației* modificat și completat de Ord. 994/2018;
- distanța până la cea mai apropiată zonă rezidențială este de peste 2 km.
- limitarea vitezei de trafic pe drumul de acces și pe amplasament;

III.2.4 Protecția solului și a subsolului.

- utilizarea doar a vehiculelor aflate în stare bună de funcționare, corespunzător cerințelor din domeniul protecției mediului si menținerea lor curate în timpul lucrului/trasportului si verificarea lunară a tuturor mijloacelor de transport (autobasculantele) utilizate, pentru încadrarea din punct de vedere tehnic în normele de protectia mediului;
- lucrările de întreținere și reparații curente la utilaje vor fi executate doar în locuri special amenajate, altele decât la organizarea de șantier.
 - se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșeuri produse pe amplasament;
 - se vor utiliza strict căile de acces existente;
 - vor fi efectuate astfel încât să nu fie afectată starea drumului de acces la parcele.
 - depozitarea controlată și valorificarea / eliminarea periodică a deșeurilor;
 - respectarea legislației cadru și subsecventă privind factorul de mediu sol și subsol.

III.2.5 Biodiversitatea - Nu este cazul.

III.2.6 Peisajul.

- retragerea tuturor utilajelor de pe amplasament la finalizarea lucrărilor ;
- transportarea și depozitarea corespunzătoare a deșeurilor provenite din activitatea



lucrarilor executate;

- refacerea zonelor afectate progresiv pe măsura realizării lucrărilor - redarea în circuitul natural a suprafețelor degradate/afectate – acoperirea cu sol vegetal, insamantare, aplicare ingrasaminte, plantare arbuști specifici zonei, etc.

III.2.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.

- * se vor stropi periodic drumurile de acces neasfaltate, pentru a limita emisiile de pulberi totale antrenate de mijloacele de transport.;
- * în incinta șantierului nu se vor depozita deșeuri;
- * utilajele vor fi întreținute în condiții optime de funcționare.
- * perimetru în care se execută lucrările va fi semnalizat.

III.2.8 Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament.

- Activitatile din cadrul obiectivelor de investitii vor fi monitorizate din punct de vedere al protectiei mediului, monitorizare ce va cuprinde obligatoriu gestiunea deseurilor.
- Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deseurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deseurilor:
 - a. Incadrarea deseurilor și a deseurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul DIRECTIVEI 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - b. Clasificarea, Etichetarea deseurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestiunea deșeurilor.
 - c. ținerea evidenței și raportarea gestiunii deseurilor se face conform HG 856/2002. Se vor respecta prevederile Legea nr. 211/ 2011(republicată) privind regimul deseurilor.

Beneficiarul va dispune de un plan de gestionare a deseurilor .

Se va acorda atentie in primul rand masurilor de reducere si /sau reciclare a Deseurilor generate , pentru fluxurile de deseuri ce vor rezulta pe amplasamentul analizat;

Se vor asigura toate facilitatile necesare depozitarii / stocarii temporare a acestora Pana la valorificarea sau eliminarea definitiva a lor.Astfel de facilitati vor consta in diferite tipuri de containere fixe sau mobile si in spatii special amenajate si securizate astfel incat sa reduca la maxim impactul potential negativ asupra sanatatii oamenilor si asupra factorilor de mediu.

Deșeuri rezultate în timpul lucrărilor.

pamant si materiale excavate (cod deseu 17.05.04);
deseuri de piatra si sparturi de piatra (cod deseu 01.04.08);
amestec de beton, caramizi (cod deseu 17.01.07);
deseuri amestecate de materiale de constructie (cod deseu 17.09.00).
deseuri de lemn (cod deseu 17.02.01);



deseuri de sticla (cod deseu 17.02.02);
deseuri de materiale plastice (cod deseu 17.02.03);
deseuri de amestecuri metalice (cod deseu 17.04.07);
deseuri menajere si deseuri asimilabil menajere (cod deseu 20.03.01).

Se vor respecta prevederile Hotărârea nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

III.3. Cerințe în timpul funcționării.

Factorul de mediu apă

Pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitriți și nitrați proveniți din zootehnie, împrăștierea dejectiilor se va face ținând cont de măsurile nr. 242-245, 253 din Codul celor mai bune practici agricole și a recomandărilor studiului OSPA.

Impactul negativ poate fi redus în mod substanțial prin adoptarea următoarelor măsuri:

- se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșeuri produse pe amplasament;
- funcționarea sistemului de canalizare va fi monitorizată permanent.
- se vor executa foraje de hidroobservație în proximitatea lagunei de depozitare dejectii.

Factorul de mediu aer

- Titularul va întocmii un plan de gestionare a mirosurilor conform BAT 12.
- circulația utilajelor se va face numai prin zonele prestabile ;
- utilajele vor fi întreținute în condiții optime de funcționare;
- nivelul emisiilor de gaze de ardere și pulberi de la autovehicule se va încadra în VLE; în acest scop se vor respecta condițiile tehnice impuse cu ocazia inspecțiilor tehnice care se efectueaza periodic pe toata durata utilizării tuturor autovehiculelor înmatriculate in tara;
- pe perioada de iarna, parcurile de utilaje si mijloace de transport vor fi dotate cu roboti electrici de pornire, pentru a se evita evacuarea de gaze de eșapament pe timpul unor demarari lungi sau dificile;
- se vor folosi numai utilaje si mijloace de transport dotate cu motoare Diesel,
- sistemul de ventilație cu care vor fi dotate halele va fi modern și fiabil, astfel încât să asigure dispersia optimă a poluanților atmosferici.
- Perimetral întregului amplasament i se va realiza perdea de protecție,perdea ce va avea și rolul de a diminua mirosul degajat de către laguna de dejectii.

Factorul de mediu sol și subsol

Pentru a se evita poluarea solului, subsolului și a apelor subterane, împrăștierea dejectiilor se va face în conformitate cu prevederile Codului celor mai bune practici agricole, respectând recomandările studiului întocmit de către OSPA.

Gunoiu se va administra de regulă toamna, la lucrarea de bază a solului (prin aratură cu întoarcerea brazdei), în condiții meteorologice favorabile, în special pe timp noros și cu vânt slab. Pe măsura ce gunoiul se împrăștie, terenul va fi arat cu plugul, care amestecă și încorporează bine gunoiul. Încorporarea se va face mai adânc, până la 30 cm, pe terenurile ușoare (nisipoase) și în zonele secetoase și mai puțin adânc, până la 18- 25 cm pe terenurile grele, reci și în regiuni umede. În zonele mai umede se poate



administra și primăvara, (conform Măsurilor 223 și 224 din Codul celor mai bune practici agricole)

Conform Codului celor mai bune practici agricole, suprafața de teren agricol necesar împrăștierii dejecțiilor, în condițiile unui aport de 170 kg N/ha este de 475.

Dejecțiile maturate vor fi împrăștiate, în condițiile precizate pe terenuri agricole. Calitatea dejecțiilor maturate, precum și caracteristicile solului pe care se vor împrăștia acestea va fi obligatoriu analizată înainte de împrăștiere de către OSPA Bihor.

Impactul poate fi redus în mod substanțial și prin adoptarea următoarelor măsuri:

- lucrările de întreținere și reparații curente la utilaje vor fi executate doar în locuri special amenajate;
- se interzice folosirea în exploatare a utilajelor și mijloacelor de transport care prezintă defecțiuni la sistemele de ungere, frânare, alimentare cu carburanți, instalații electrice;
- se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșeuri produse pe amplasament;
- funcționarea sistemului de canalizare va fi monitorizată permanent.

Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Pentru reducerea nivelului de zgomot se vor lua următoarele măsuri:

- menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor la parametrii cât mai apropiati de cei indicați în cărțile tehnice;
- reducerea la minim a timpilor de funcționare a utilajelor;
- dotarea cu amortizoare de zgomot ^ utilajelor folosite.

La apariția oricărui zgomot suspect și deranjant, se vor lua măsurile necesare de oprire a utilajelor și de remediere a defecțiunilor și a surselor de zgomot.

Gospodărirea deșeurilor, a substanțelor toxice și periculoase

Deșeurile menajere vor fi colectate pe bază de contract în pubele speciale amplasate pe platformele betonate. Acestea vor fi transportate la depozitele de deșeuri sau la stațiile de transfer ale localităților;

Deșeurile metalice vor fi colectate pe platforme betonate și valorificate pe bază de contract cu firmele specializate;

Deșeurile de materiale de construcții vor fi colectate pe platforme speciale și vor fi transportate la depozitele de deșeuri sau la stațiile de transfer ale localităților. Uleiurile uzate se vor colecta în recipienți metalici etanși și predăți la autoritățile specializate în vederea valorificării acestora prin reciclare.

Deșeurile de lemn vor fi colectate selectiv și refolosite în funcție de dimensiuni și necesitate; în etapa de construire, cât și în perioada de operare, se vor respecta prevederile din legislația de mediu în vigoare.

III .4. Masuri pentru prevenirea riscurilor producerii unor accidente:

Exploatarea utilajelor, efectuarea lucrărilor de construcții se vor face conform normelor tehnice specifice, pentru evitarea următoarelor accidente:

- incendii și explozii;
- accidente de munca;
- calamități naturale.



- executia lucrarilor se va face cu respectarea tuturor masurilor si prevederilor din legislația de mediu ,minieră în vigoare;
- zonele cu activitati in desfasurare vor fi delimitate astfel încât să nu fie afectate zonele adiacente;

Masuri de prevenire a accidentelor:

- Pentru prevenirea unor accidente potențiale, datorate manipulării diferitelor materiale, substante (deseuri, etc), personalul va trebui să cunoască normele generale, specifice de protecția muncii, să cunoască bine modul de intervenție în caz de incendiu, disponerea și modul de utilizare a mijloacelor de stingere a incendiilor.
- Respectarea procedurilor de revizii si reparatii a utilajelor si mijloacelor de transport
care activeaza pe amplasament si transporta materialele necesare, precum si asigurarea asistentei tehnice corespunzatoare la executarea acestora (in ateliere specifice).
- Inteventia rapida pentru eliminarea avariilor si remedierea factorilor de mediu afectati.

III.5. Timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere.

Curățarea echipamentelor în care rămân material solide,semisolide sau lichide. Apele de spălare vor fi conduse în lagună.

Substanțele neutilitate aflate pe amplasament în momentul închiderii vor fi valorificate prin vanzare către terți.

Laguna va fi golită,iar gunoiul va fi împreștiat cu respectarea legislației în vigoare privind împrăștierea gunoiului de grajd pe terenuri agricole ca și fertilizant.

Utilajele de pe amplasament vor fi valorificate prin vanzare către terți.

Toate operațiile de dezafectare vor fi realizate doar cu personal specializat.

Toate deșeurile rezultate în urma lucrărilor de dezafectare vor fi gestionate prin unități specializate,pe baza unor contracte de prestări servicii.

Se va asigura paza fermei pe toată perioada lucrărilor de dezafectare,demolare.

Se vor realiza lucrări de remediere a solului,de refacere ecologică a zonelor unde au existat lagunele pentru stocarea dejectiilor.

Funcționarea obiectivului este pe perioadă nedeterminată.

Titularul de proiect are obligația ca în cazul încretirii definitive a activității și eventual dezvoltării unei alte forme de activitate, să ia măsurile necesare pentru dezafectarea instalațiilor, evitarea oricăror surse de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare.

Închiderea definitivă a instalației se va realiza în conformitate cu planul de dezafectare a instalației și refacere a terenului, parte a documentației de solicitare a acordului de mediu.

Titularul activității are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a



disponibilității acestor resurse, indiferent de situația finanțieră.

În cazul închirierii activității și/sau schimbării destinației terenului, titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, freatic, etc.) pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului.

În cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, închirierea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competență pentru protecția mediului. Autoritatea competență pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, închirierea activității.

IV. MONITORIZARE.

În vederea diminuării impactului produs asupra factorilor de mediu, se va institui un *sistem de urmarire a factorilor de mediu sol, apă, aer, zgomot*.

• AER

Se vor determina emisiile difuze, ca imisii la limita amplasamentului, respectând standardele de calitate pentru aerul ambiental. Prelevarea probelor se va face pe direcția predominantă a vântului în perioada cu grad maxim de populare a halelor.

Punctul de prelevare a probei	Poluanti analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza a poluantilor	Metoda de analiză
la limita de nord și de sud a incintei	NH ₃ H ₂ S	anual, în perioada iulie-august	STAS 10812-76 STAS 10814-76

Nota - Modalitatea de monitorizare a imisiilor:

- realizarea a 3 măsurători, în 3 puncte, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va face pe direcția predominantă a vântului, în perioadele când halele sunt complet populate, anual în perioada iulie-august;
- se vor evita măsurările în condiții meteorologice extreme.

Imisiile caracteristice activității de creștere suine și de stocare a dejecțiilor trebuie să respecte limitele impuse prin STAS 12574/87-Aerul din zonele protejate-condiții de calitate, limite redate în tabelul în tabelul de mai jos:

poluant	CMA		
	Prag de alertă Mg/Nmc	Prag de intervenție Mg/Nmc	Medie de scurtă durată

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



NH ₃	0,21	0,3	30 minute
H ₂ S	0,0105	0,015	30 minute

*** APĂ**

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecvența de monitorizare
pH	rezervor	stație de epurare	de cinci ocazii pe săptămână
Materii suspenzie	învidanțabil menajer	cu capacitatea de 20 mc	fiecărei vidanjări
CBO ₅			
CCO-Cr			
Azot amoniacal			
P total			
detergenți biodegradabili			
Substanțe extractibile			

Metode de analiză :

pH	STAS 6325/75 SR ISO 10523-97
CBO ₅	SR ISO 5815 – 98
Substanțe extractibile	SR 7587-96
Suspensii totale	STAS 6953-81
Fenoli antrenabili cu vaporii de apă	SR ISO 6439-2001/SR ISO 8165/1/00
CCO-Cr	SR ISO 6060-96

*** Apă subterană**

Unitatea va realizat puțuri de hidroobservație pe direcția de curgere a apelor freatici, în zona de depozitare a dejecțiilor – 2 buc.

Monitorizarea calității apelor subterane se va realiza conform tabelului de mai jos.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecvența monitorizare	Sunt echipamentele / Prelevatoarele de probe/laboratoarele acreditate
pH	Puțuri hidroobservație	Ape subterane	semestrial	da
azotați				
azotiți				
Sustanțe extractibile				
CCOMn				
Azot amoniacal				
Fosfați				
cloruri				
sulfați				

Frecvența de monitorizare este semestrială, iar valorile obținute sunt raportate la proba martor analizată amonte de amplasament/la valorile stipulate în Ordinul 621/2014.

Monitorizarea și raportarea deșeurilor.

Parametru	Unitate de măsura	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
Mixtură de dejecții 02 01 06	mc/an	Hale producție	lunar	cantitativă
Gunoi menajer 20 03 01	Kg/an	Activități de întreținere	Lunar	Cantitativă
-deșeuri ambalaje hârtie-carton 15.01.01	Kg/an	Activități de întreținere	Lunar	Cantitativă
-deșeuri metalice 02 01 10	Kg/an	Activități de întreținere	Lunar	Cantitativă
-deșeuri plastic 15 01 06	Kg/an	Tratamente, Activități de întreținere	Lunar	Cantitativă
-ambalaje de medicamente 18 02 03	Kg/an	Tratamente	Lunar	Cantitativă
-mortalități 02.02.02	Kg/an	Halele de creștere	Lunar	Cantitativă



-deșeuri hartie și carton 15 01 01	t/an	Tratamente, Activități de întreținere	Lunar	Cantitativă
-deșeuri de echipamente electrice și electronice	Buc./an	Activități de întreținere	delunar	cantitativă
Ambalaje de substanțe dezinfecțante 15.01.10*	Kg/an	tratamente	lunar	cantitativă
Ambalaje medicamente din sticlă 15.01.07	Kg/an	Activități de întreținere	delunar	cantitativă
Becuri/tuburi fluorescente 20 01 21*	Bucăți/an	Activități de întreținere	delunar	cantitativă
Instrumentar medical uzat 18 02 02*	Kg/an	tratamente	lunar	cantitativă

- Pentru ceilalți factori de mediu se va respecta încadrarea în valorile stipulate prin legislația în domeniu actuală, menționată anterior.
- Respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii;
- Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor.
- Controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul factorilor de mediu se va realiza prin analize efectuate de personal specializat al unor laboratoare/autorități competente, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, folosind metode de lucru în vigoare.

Titularul de activitate are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor și de a raporta informațiile solicitate către autoritatea competenta în conformitate cu Legea protecției mediului (OG nr. 195/2005 cu modificările și completările ulterioare).

• *Zgomot – la solicitarea APM Bihor.*

V. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

1. Se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărire a Apelor nr. C 10 din 18.01.2019, emis de ABA Crișuri.
2. **Se va respecta Decizia de punere în alicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.**



Cerințe BAT pentru activitatea ce se desfășoară pe amplasament

- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor; folosirea sistemelor de adăpare cu pierderi cât mai reduse.
- curățarea adăpostului și a echipamentului cu jeturi de apă la presiune înaltă, după fiecare ciclu de producție.
- calibrarea periodică a instalațiilor pentru apa de băut pentru evitarea pierderilor prin scurgere.
- ținerea de înregistrări referitor la consumul de apă prin folosirea contoarelor de apă.
- respectarea Codului bunelor practici agricole (strategiile de alimentare, tehnici puțin poluante de stocare și împărtăiere a îngrășămintelor naturale)
- * se vor respecta tehniciile de nutriție care țin seama de vârstă porcilor și necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții.
- hrănirea animalelor se va face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate și funcție de cerințele porcilor
- se va ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare
- se va face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora
- aplicarea unui management nutrițional preventiv ca măsură de reducere a poluării solului
- studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii suinelor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu în scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului.
- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel încât impactul asupra mediului să fie minim sau nul.
- depozitarea dejecțiilor în laguna de dejecții, amenajată corespunzător, cu capacitate suficientă pentru perioadele în care dejecțiile nu se pot aplica pe teren.
- * iluminarea halelor cu sisteme care utilizează un consum redus de energie
- * izolarea corespunzătoare a clădirilor, utilizarea de instalații automatizate pentru controlul microclimatului.
- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor respectarea Codului și funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor în scopul asigurării microclimatului optim.
- reducerea consumului de energie prin aplicarea bunelor practici în fermă, începând cu proiectarea adăposturilor până la operarea adecvată și mențenanța echipamentelor din adăposturile practici agricole (strategiile de alimentare, tehnici

Titularul de proiect va intocmi un plan de management de mediu aferent proiectului.

Acesta va cuprinde actiunile necesare pentru :



- respectarea conditiilor din prezentul acord;
- respectarea legislatiei de mediu in vigoare;
- realizarea masurilor necesare pentru evitarea, diminuarea, compensarea impactului potential asupra mediului pentru perioada de executie.

In timpul executării lucrărilor se vor respecta:

- **planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.**

In timpul inchiderii , dezafectarii :

- Titularul va notifica Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Bihor, la inceperea si finalizarea lucrărilor de execuție în scopul efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării condițiilor impuse prin prezentul acord și încheierii procesului verbal de constatare, care va însoții procesul-verbal de recepție a lucrărilor aferente investiției realizate.

Titularul va informa în scris Agenția pentru Protecția Mediului Bihor ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor ce au stat la baza eliberării prezentului acord.

Solutiile tehnice adoptate vor respecta documentatia de solicitare a accordului de mediu, a avizului de gospodarire a apelor.

Responsabilitatea asupra datelor din Memoriul de prezentare si din Raportul privind impactul asupra mediului, revine titularului de proiect si consultantului, respectiv evaluatorului.

Titularul va respecta prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, urmărindu-se în special:

- luarea măsurilor pentru a preveni poluarea în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.
- să nu se producă nici o poluare semnificativă
- să fie evitată producerea de deșeuri, potrivit prevederilor legale în vigoare; în cazul în care se produc deșeuri, ele sunt valorificate, iar dacă acest lucru este imposibil tehnic sau economic, sunt eliminate, astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului.
- luarea măsurilor necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora.
- luarea măsurilor necesare pentru minimizarea impactului asupra mediului produs de condițiile anormale de funcționare
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

Pe toata durata executiei lucrărilor, monitorizre post -închidere obiectivului se vor respecta prevederile legislatiei specifice in vigoare:

- **Ordonantei de urgentă a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului modificată și completată prin O.U.G.75/ 19.07.2018;**



- **Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011(republicata)** privind regimul deșeurilor (Monitorul Oficial nr. 837 din 25 noiembrie 2011);
- **Hotărârea Guvernului nr. 1470/2004** privind aprobarea Planului și Strategiei Naționale de Gestiona re a Deșeurilor. (Monitorul Oficial nr. 954 / 18.10.2004);
 - **Legea 249 / 2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată de **Ord. 74 / 2018**.
- **Hotararea Guvernului nr. 1061/2008** privind transportul deseuriilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României (Monitorul oficial nr 672/30.09.2008);
- **Ordonanța de urgență nr. 68 din 28 iunie 2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului (Monitorul Oficial nr. 446 din 29 iunie 2007);
- **Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014** pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației cu modificările și completările ulterioare ;
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare a localităților se vor încadra în prevederile: **HG 352/2005, Normativul NTPA 002/2005**;
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate după epurare se vor încadra în prevederile: **HG 352/2005, Normativul NTPA 001/2005**;
- Indicatorii de calitate pentru apele pluviale evacuate în emisar nu vor depăși valorile prescrise prin **HG 352/2005, Normativul NTPA 001/2005**;
- Indicatorii de calitate a aerului specifici nu vor depăși valorile limită stabilite prin **Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător**;
- **HG 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșurile periculoase.**HG.nr. 235/ 2007** privind gestionarea uleiurilor uzate. **HG.nr.170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate.

VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ

Agentia pentru Protectia Mediului Bihor a asigurat informarea publicului interesat, accesul liber la informatie si participarea publicului la luarea deciziei in procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- Solicitare acord de mediu nr. 14660/10.10.2018 inregistrat la APM Bihor;
- Decizia etapei de evaluare initiala nr.14660/SAAA/ din 16.10.2018.
- Verificare amplasament - proces verbal nr.15622 / 01.11.2018 intocmit de reprezentantul de APM Bihor.



- Anunt public solicitare acord, la Primăria Cociuba Mare ,Jurnal Bihorean 22 .10.2018.
- Anunt public decizie etapă de incadrare la Primăria Cociuba Mare ,Jurnal Bihorean 06 .11.2018.
- Decizia etapei de încadrare nr.984 din 06.12.2018, emisă de APM Bihor.
- Indrumar APM Bihor nr.14660/SAAA/08.11.2018.definire a domeniului evaluarii impactului asupra mediului ;
- Raport privind impactul asupra mediului depus la APM Bihor nr.17062 din 04.12.2018 (afisat pe site APM BIHOR).
- Anunț dezbatere publică în Jurnal Bihorean din 11.12.2018.
- Dezbatere publică organizată în data de 07.01.2019 la Primăria Cociuba Mare ,jud.Bihor, Proces verbal de dezbatere publică înregistrat la APM Bihor cu nr. 102/ 08.01.2019.
- Anunt public privind decizia de emitere a acordului de mediu pe siteul APM Bihor .
- Adresa nr.14660/SAAA/10.01.2018 cu privire la acceptarea calității Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu.
- Anunturi pentru emiterea acordului de mediu din 14.01.2019 în Jurnal Bihorean și din 11.01.2019 la Primăria Comunei Cociuba Mare.

Documentația solicitării

- Certificat de urbanism nr. 148 din 22.02.2018 cu prelungire , emis de Consiliul Județean Bihor.
- Aviz de gospodarire a apelor nr. C 10 din 18.01.2019, emis de A.N.- ABA Crisuri Oradea;
- Notificare nr.5817 din 28.03.2019,emisă de DSV Bihor.
- Notificare nr.395 din 29 .06.2018,emisă de DSP Bihor.
- Aviz A.N.I.F. nr. 69 din 25.04.2018.
- Aviz / ARH/ nr.122/12.12.2018, emis de Direcția Județeană pentru Cultură Bihor.
- Aviz nr. 81 din 25.07.2018, emis de Direcția pentru Agricultură Județeană Bihor.
- Extrase de carte funciară , planuri de amplasament.
- Certificat de înregistrare seria B 3605119,emis de ORC Bihor .
- Memorandum de prezentare , Raport la Studiu de evaluare impact, întocmit de S.C. ACORMED ,înscrisă în Registrul Național al Elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 323.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- Dovada plății tarifelor aferente etapelor precedurale.
- Dovada achitarii taxei la Fondul de mediu OP 9 din 18.01.2019.

Prezentul acord de mediu se emite cu următoarele condiții:

- pentru realizarea în cele mai bune condiții a lucrărilor propuse, titularul investiției este obligat să respecte prevederile din proiectele tehnice conform legislației privind calitatea în construcții;
- se vor respecta prevederile înscrise în actele de reglementare emise de alte autorități;
- acordul de mediu reglementează realizarea obiectivului numai din punct de vedere al protecției calității factorilor de mediu. De legalitatea și autenticitatea actelor prezentate se face răspunzător solicitantul.

Prezentul acord nu exonereaza de raspundere proiectantul si constructorul in cazul producerii unor accidente in timpul executiei lucrarilor sau exploatarii obiectivelor.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil **pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.**

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Titularul va solicita și obține Autorizație Integrată de Mediu conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare.

Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, prevăzute de HG 445/2009, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Actele sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, se atacă odată cu decizia etapei de încadrare sau cu decizia de emitere/respingere a acordului de mediu, după caz.

Se pot adresa instanței de contencios administrativ competente și organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și îndeplinesc condițiile cerute



de legislația în vigoare, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele care fac parte din publicul interesat și care se consideră vătămate într-un drept ori într-un interes legitim, trebuie să solicite autorității publice emitente, în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei etapei de încadrare sau a deciziei de emitere/respingere a acordului de mediu, revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

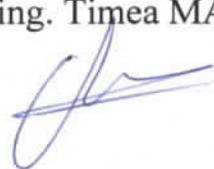
Procedura administrativă prealabilă este gratuită .

Prezentul acord contine 26 pagini.

Director Executiv
ing. Sanda MERCEA



Şef Serviciu Avize,Acorduri,Autorizații
ing. Timea MARE



Serviciul Avize,Acorduri,Autorizații
Intocmit : ing. Mihaela CRĂCIUN



Redactat in 3 exe.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588